



ROTA SPK

**Boîtes à mors résistantes à
la saleté avec jeu variable de
la jauge**

Boîtes à mors résistantes à la saleté pour des solutions de serrage individuelles

Boîtes à mors SCHUNK résistantes à la saleté spécialement conçues pour des solutions de serrage individuelles sur des plateaux avec rainures en T parallèles. Le réglage variable du jeu de la jauge permet d'adapter les boîtes à mors à adapter au plateau correspondant. Un entraînement des mors entièrement fermé garantit une protection contre la poussière, les copeaux et le liquide de refroidissement.



Avantages – Vos bénéfices

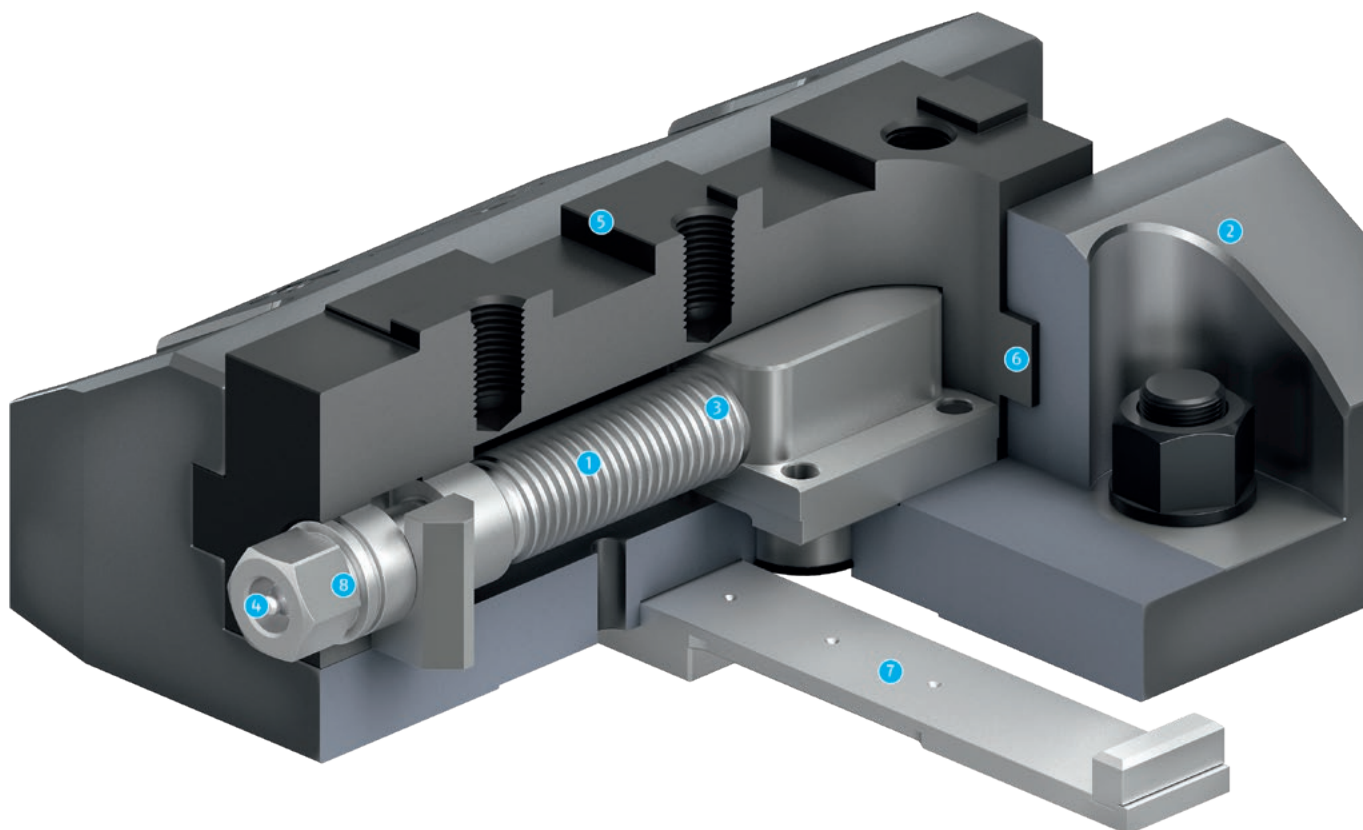
- + Corps de base trempé et extrêmement rigide**
Assure ainsi une durée de vie plus longue pour une très grande précision. Même avec une force de serrage maximale
- + Mors de base avec tenon rainure et denture droite en standard**
Large choix dans la gamme de mors rapportés
- + Grande course de mors et force de serrage des mors très élevée pour couples de serrage bas**
Serrage fiable et valide pour le serrage intérieur et extérieur
- + Mors de base avec rainure en T traversante pour denture droite**
Elargit la plage de réglage du mors rapporté
- + Unité de serrage avec broche d'entraînement entièrement étanche**
Dispositifs de serrage étanches à la saleté et nécessitant peu d'entretien
- + Utilisation simple**
Réglage rapide et précis par affichage de course de mors
- + Conception à faible hauteur**
Exploitation maximale de l'espace machine et grande rigidité du système
- + Entraxe de fixation variable**
Adaptation individuelle au plateau de serrage de votre machine
- + Pièces fonctionnelles durcies sur tous les côtés**
Pour une longue durée de vie

Caractéristiques techniques

Description	Force de serrage max. [kN]	Couple de rotation max. [Nm]	Plage de réglage du mors de serrage [mm]	Largeur de piste possible [mm]
SPK 180	55	230	75	140 - 180
SPK 220	68	330	90	180 - 220
SPK 260	75	360	100	220 - 260

Fonction de SPK

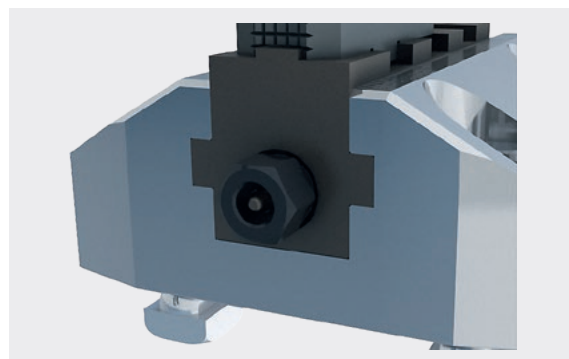
La position de la boîte à mors sur le plateau de serrage est pré-configurée en utilisant la traverse. La rotation de la broche approche le mors de la pièce à usiner. La transmission directe de la force garantit que les pièces sont bien maintenues au couple de serrage approprié.



- 1 Entraînement à broche**
Pour des forces de serrage maximales
- 2 Corps de base trempé et extrêmement rigide**
Assure ainsi une durée de vie plus longue pour une très grande précision. Même avec une force de serrage maximale
- 3 Broche entièrement étanche**
Offre une protection optimale contre le liquide de refroidissement et les copeaux
- 4 Système de lubrification optimisé**
Pour un niveau d'efficacité plus élevé
- 5 Interface de mors standard**
Pour une utilisation des mors standard de SCHUNK
- 6 Long guidage de mors**
Offre un appui optimal lors du serrage interne et externe
- 7 Traverse**
Pour le soutien radial de la force et le positionnement
- 8 Actionnement par jonction hexagonale**
Cela garantit une utilisation aisée

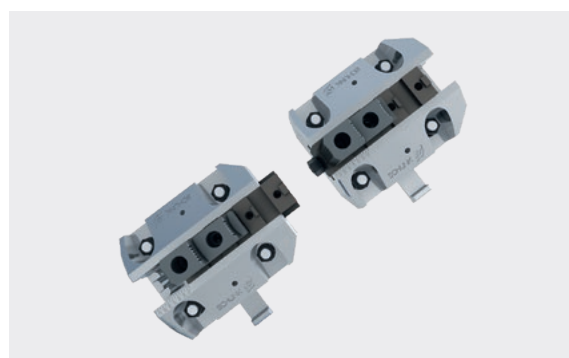
Entraînement de broche avec lubrification intégrée

L'actionnement simple a lieu à l'aide d'un raccord hexagonal à graisseur intégré. Cela signifie qu'il est possible d'utiliser des clés à douille usuelles, des extensions et des clés dynamométriques. En outre, la boîte à mors peut être alimentée en graisse par l'intermédiaire du graisseur.



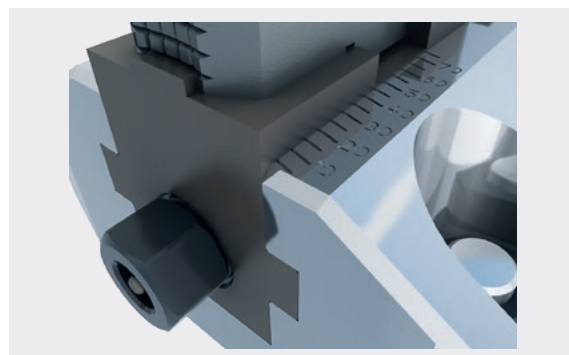
Broche entièrement encapsulée

La broche est toujours complètement fermée, quelle que soit la position de serrage. La poussière et les copeaux ne peuvent pas pénétrer dans la boîte à mors.



Affichage de course de mors

Pour surveiller la course de mors, la boîte à mors est graduée. Un serrage optimal est donc assuré.

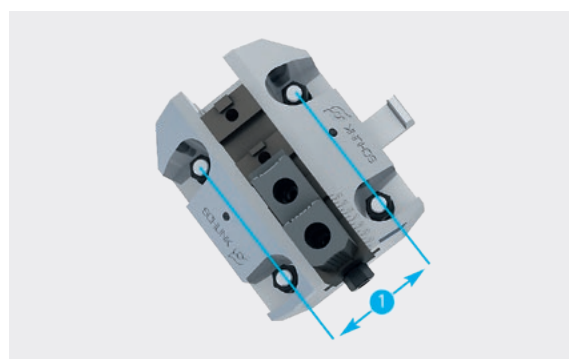


Jauge réglable

L'entraxe SPK est adapté individuellement au plateau de tour du client.

1 Jauge réglable

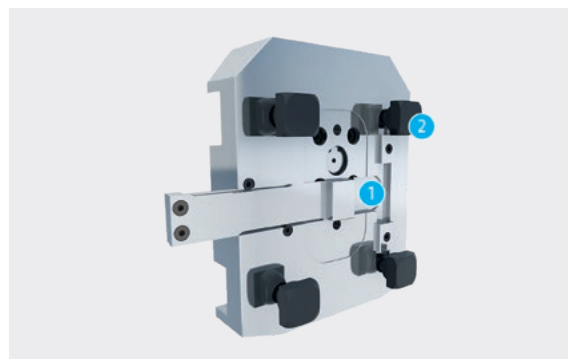
- SPK 180 : entraxe 140 – 180 mm
- SPK 220 : entraxe 180 – 220 mm
- SPK 260 : entraxe 220 – 260 mm



Partie inférieure

La partie inférieure de la boîte à mors est toujours alignée au plateau de tour du client

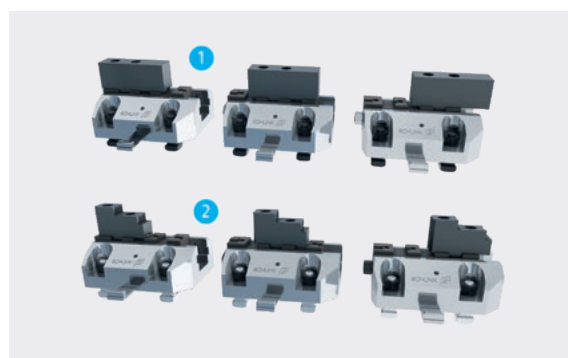
- ① Traverse
- ② Lardons de positionnement

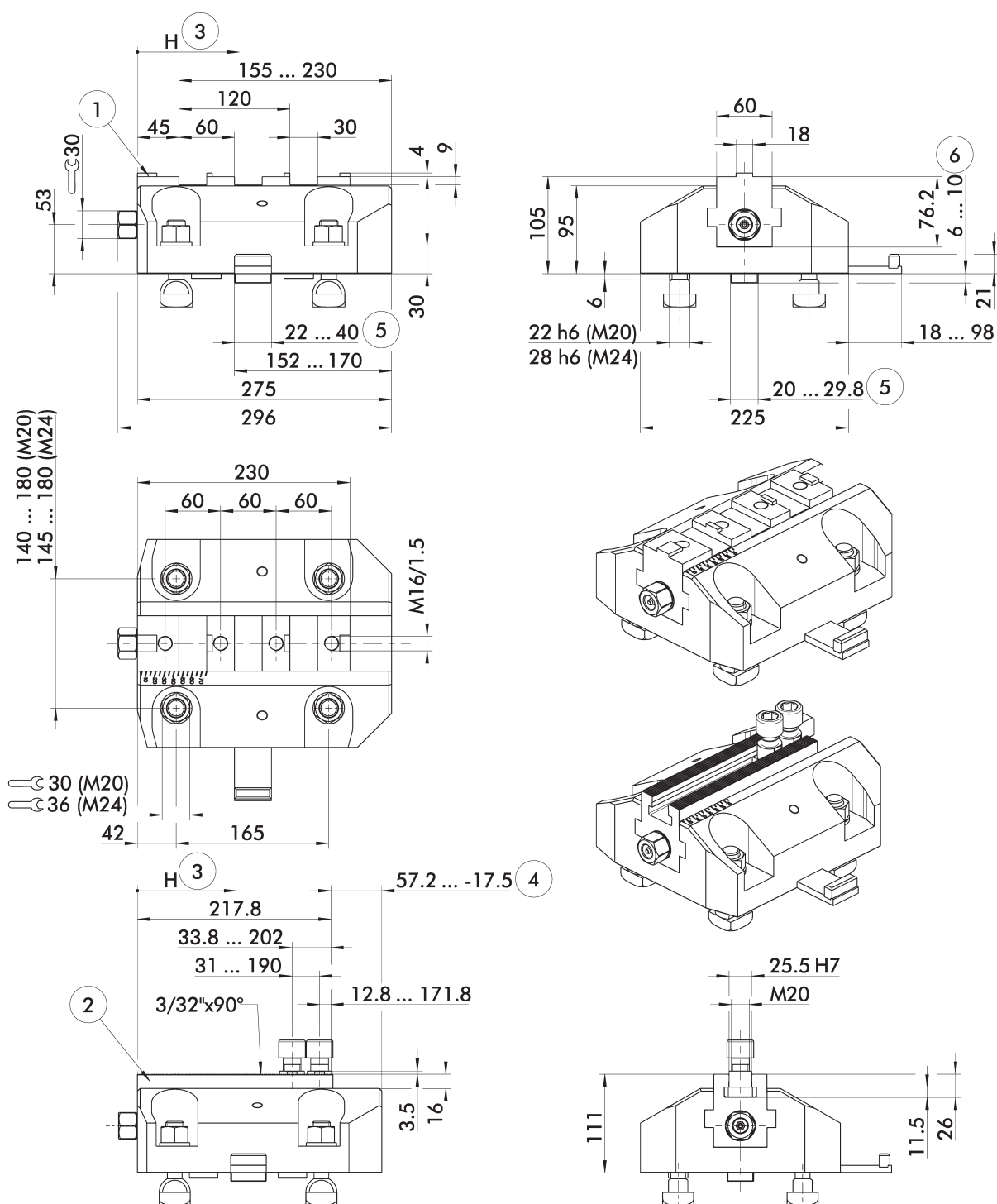


Raccordement des mors

L'interface avec les mors rapportés est en 2x ou 3x tenon rainure, selon la taille de la boîte à mors

- ① **SPK 180**
Tenon rainure triple avec raccordement des mors pour SFA/
SHF 400
- ② **SPK 220/260**
Tenon rainure double avec raccordement des mors pour SFA/
SHF 630





Boîte à mors pour plateaux avec rainures en T en position rentrée.
Figure comprenant les accessoires d'assemblage.
Sous réserve de modifications techniques.

- ① Mors de base avec tenon rainure
- ② Mors de base avec denture droite
- ③ Direction de la course de mors
- ④ Ecartement au centre 1re dent
- ⑤ Largeur du chariot ajustable
- ⑥ Hauteur du coulisseau ajustable

Caractéristiques techniques

Description	ID	Denture	Force de serrage max.	Couple de rotation max.	Plage de réglage du mors de serrage	Jauge	Largeur de la rainure en T	Poids
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 180 KV	0812150	Tenon-rainure	55	230	75	140 - 180	22 - 28	33.5
SPK 180 SV90°	0812151	3/32" x 90°	55	230	75	140 - 180	22 - 28	33.5

Etendue de la livraison

Boîte à mors, vis de fixation, écrous à colerette, traverse (adaptée au plateau), rondelles, notice d'utilisation ; sans mors rapportés, sans clé à ergot

Remarques

Remarque générale

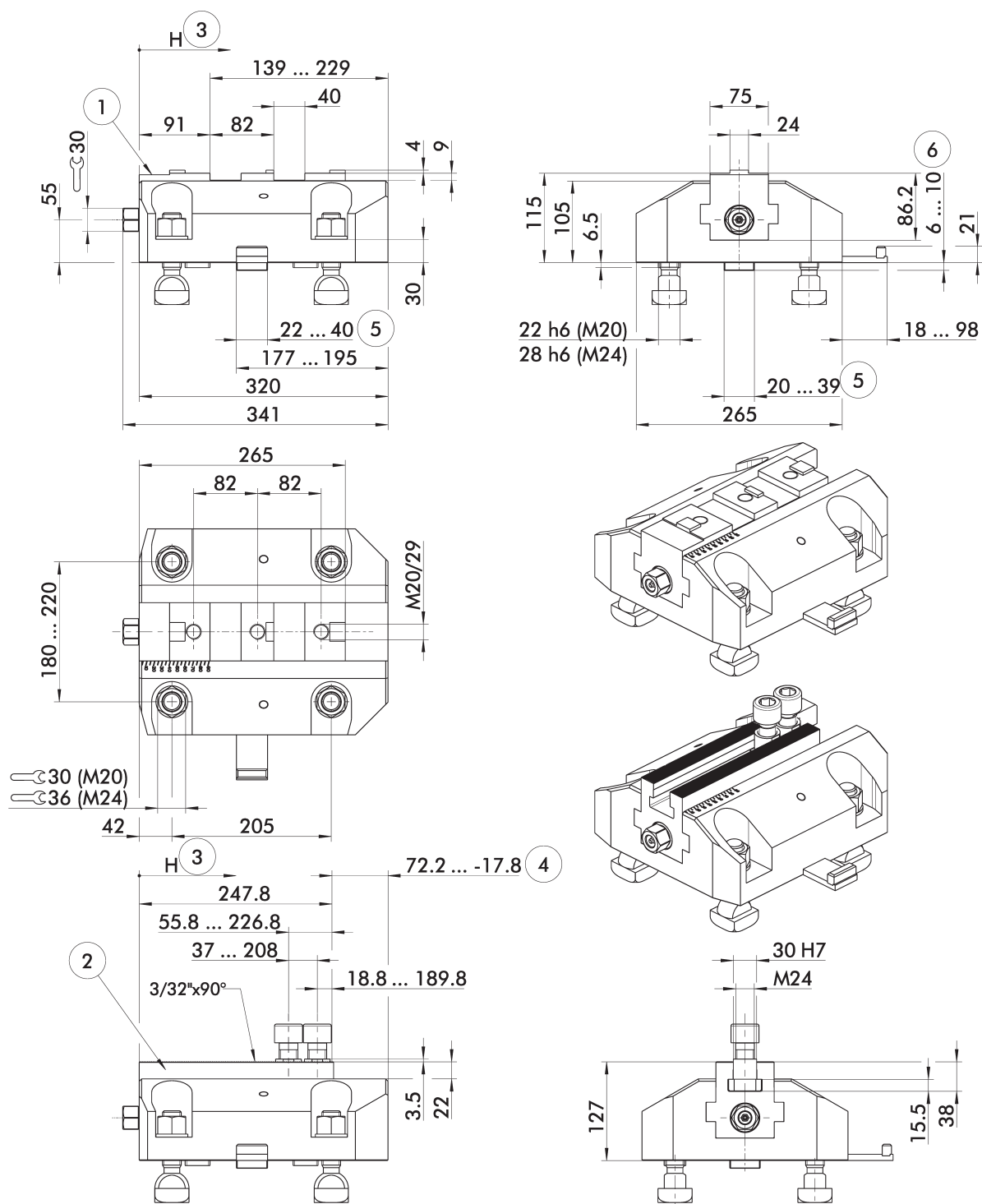
Avec les numéros de référence énumérés ci-dessus, les boîtes à mors sont toujours à l'état non percé.
 Une nouvelle référence est générée lorsqu'une commande est passée.

Jauge

En cas de commande, la largeur de la jauge et la barre transversale sont adaptées au plateau correspondant.
 Pour les ajustements spécifiques au client, un plan de table est toujours nécessaire.

Etendue de la livraison

L'étendue de la livraison est toujours basée sur le disque de serrage correspondant.



Boîte à mors pour plateaux avec rainures en T en position rentrée.
Figure comprenant les accessoires d'assemblage.
Sous réserve de modifications techniques.

- ① Mors de base avec tenon rainure
- ② Mors de base avec denture droite
- ③ Direction de la course de mors
- ④ Ecartement au centre 1re dent
- ⑤ Largeur du chariot ajustable
- ⑥ Hauteur du coulisseau ajustable

Caractéristiques techniques

Description	ID	Denture	Force de serrage max.	Couple de rotation max.	Plage de réglage du mors de serrage	Jauge	Largeur de la rainure en T	Poids
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 220 KV	0812160	Tenon-rainure	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7
SPK 220 SV90°	0812161	3/32" x 90°	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7

Etendue de la livraison

Boîte à mors, vis de fixation, écrous à colerette, traverse (adaptée au plateau), rondelles, notice d'utilisation ; sans mors rapportés, sans clé à ergot

Remarques

Remarque générale

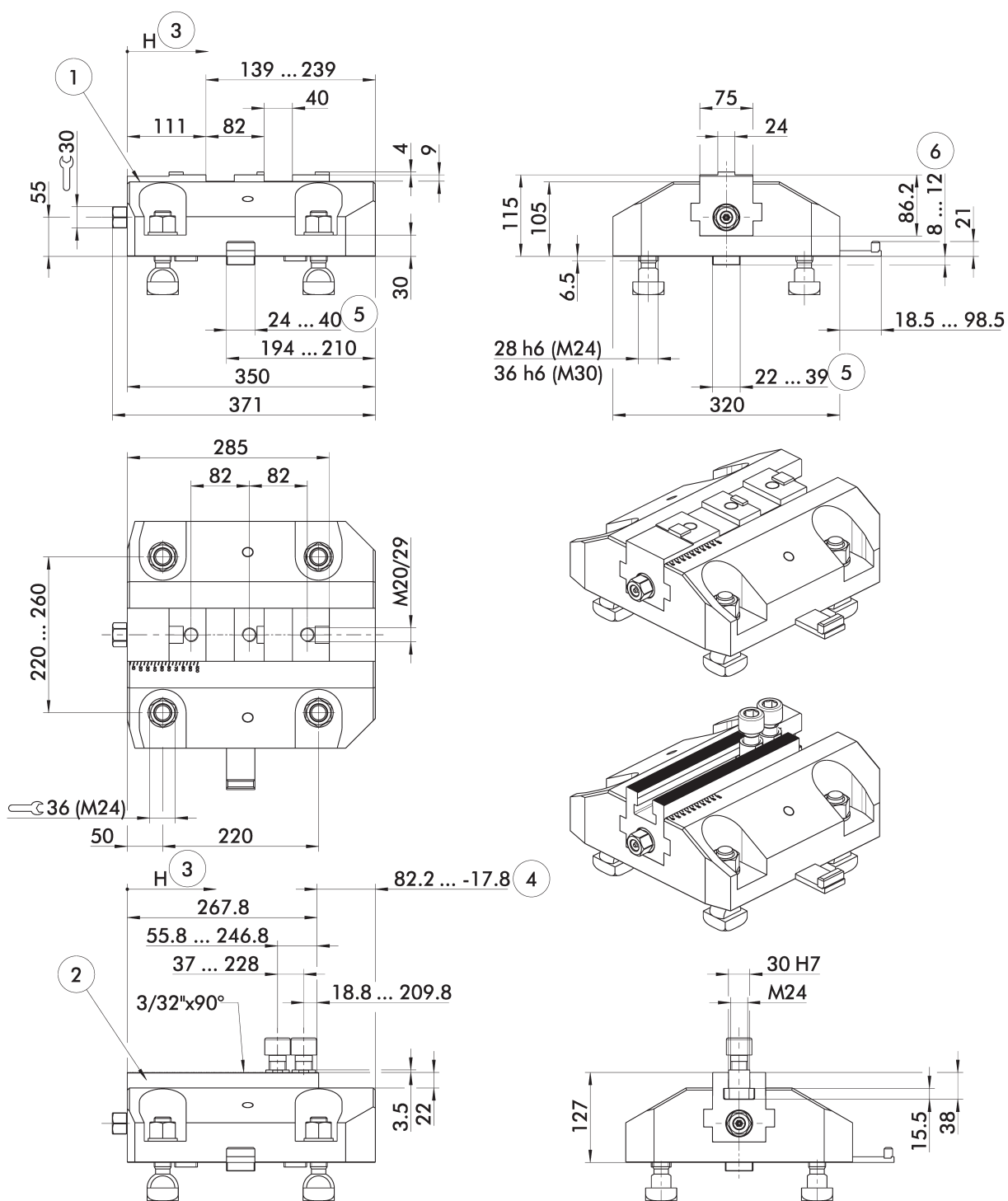
Avec les numéros de référence énumérés ci-dessus, les boîtes à mors sont toujours à l'état non percé.
 Une nouvelle référence est générée lorsqu'une commande est passée.

Jauge

En cas de commande, la largeur de la jauge et la barre transversale sont adaptées au plateau correspondant.
 Pour les ajustements spécifiques au client, un plan de table est toujours nécessaire.

Etendue de la livraison

L'étendue de la livraison est toujours basée sur le disque de serrage correspondant.



Boîte à mors pour plateaux avec rainures en T en position rentrée.
Figure comprenant les accessoires d'assemblage.
Sous réserve de modifications techniques.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Mors de base avec tenon rainure | ④ Ecartement au centre 1re dent |
| ② Mors de base avec denture droite | ⑤ Largeur du chariot ajustable |
| ③ Direction de la course de mors | ⑥ Hauteur du coulisseau ajustable |

Caractéristiques techniques

Description	ID	Denture	Force de serrage max.	Couple de rotation max.	Plage de réglage du mors de serrage	Jauge	Largeur de la rainure en T	Poids
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 260 KV	0812170	Tenon-rainure	75	360	100	220 - 260	28 - 36	68.8
SPK 260 SV90°	0812171	3/32" x 90°	75	360	100	220 - 260	28 - 36	68.8

Etendue de la livraison

Boîte à mors, vis de fixation, écrous à colerette, traverse (adaptée au plateau), rondelles, notice d'utilisation ; sans mors rapportés, sans clé à ergot

Remarques

Remarque générale

Avec les numéros de référence énumérés ci-dessus, les boîtes à mors sont toujours à l'état non percé.
 Une nouvelle référence est générée lorsqu'une commande est passée.

Jauge

En cas de commande, la largeur de la jauge et la barre transversale sont adaptées au plateau correspondant.
 Pour les ajustements spécifiques au client, un plan de table est toujours nécessaire.

Etendue de la livraison

L'étendue de la livraison est toujours basée sur le disque de serrage correspondant.

Mors doux rapportés

avec denture à 90°



SWB-AL
Mors doux rapportés



SWB
Mors doux rapportés

Caractéristiques techniques

Type du mandrin	Description	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Vis	m/SET [kg]
SPK 180	SWB-AL 400/1	1548222	25.5	60	100	155	90	35	M20	2.1
SPK 180	SWB 400/1	1317497	25.5	60	90	155	90	35	M20	5.4
SPK 220	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7
SPK 260	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7

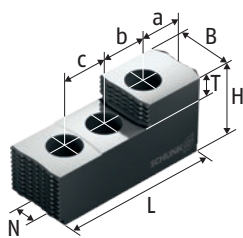
Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur schunk.com

Mors durs rapportés étagés

avec denture à 90°



SHB
Mors durs rapportés étagés



SP-HB
Mors durs rapportés étagés

Caractéristiques techniques

Type du mandrin	Description	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Vis	m/SET [kg]
SPK 180	SHB 400/1	1458745	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	7.8
SPK 220	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4
SPK 260	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4

Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur [schunk.com](https://www.schunk.com)

Mors à crocs universels

avec denture à 90°



SZAU
Mors à crocs universels

Caractéristiques techniques

Type du mandrin	Description	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	m/SET [kg]
SPK 180	SZAU 400/1	1460192	25.5	60	75	114.5	33	M6	60	2.0

Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur [schunk.com](https://www.schunk.com)

Lardon de fixation

avec denture à 90°



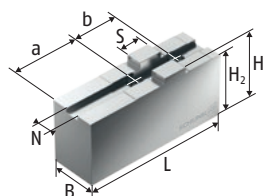
NS
Lardon de fixation

Type du mandrin	Description	ID	N	B	H	H1	L	Vis cyl.	Couple de serrage max. adm.
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
SPK 180	NS 200	0140103	25.5	35.8	29	11	27.8	M20 x 40	220
SPK 220	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
SPK 260	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

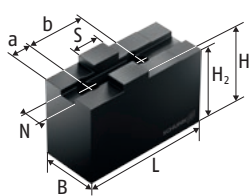
Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur [schunk.com](https://www.schunk.com)

Mors doux rapportés

avec tenon rainure



SFA-AL
Mors doux rapportés



SFA
Mors doux rapportés

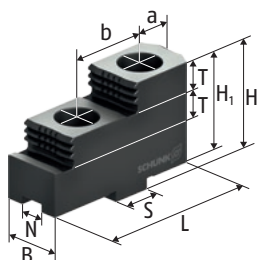
Caractéristiques techniques

Type du mandrin	Description	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Vis	m/SET [kg]
SPK 180	SFA 400/1	153104-01	18	30	50	80	73	180	35	60	M16	4.6
SPK 180	SFA-AL 400/1	1338033	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	2.1
SPK 220	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 220	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2
SPK 260	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 260	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2

Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur [schunk.com](https://www.schunk.com)

Mors durs rapportés étagés

avec tenon rainure



SHF
Mors durs rapportés étagés

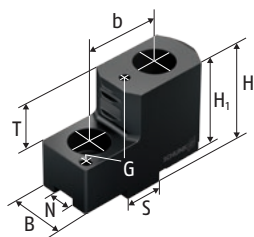
Caractéristiques techniques

Type du mandrin	Description	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	Vis	m/SET [kg]
SPK 180	SHF 400/1	0155115	18	30	45	82	75	130	20	27.05	60	M16	2.3
SPK 220	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3
SPK 260	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3

Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur [schunk.com](https://www.schunk.com)

Mors à crocs universels

avec tenon rainure



SZKU
Mors à crocs universels

Caractéristiques techniques

Type du mandrin	Description	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Vis	m/SET
SPK 180	SZKU 400/1	1651452	18	30	50	75	68	114.5	33	M6	60	M16	0.6

Notre gamme complète de mors de serrage est disponible en ligne dans notre Quickfinder Mors de serrage et sur [schunk.com](https://www.schunk.com)

Graisse

LINOMAX plus

Graisse haute performance conformément aux normes de lubrification régulière des mandrins de tour manuels et automatiques et des lunettes de SCHUNK.



Offre groupée	Description	ID
Cartouche	Cartouche LINOMAX plus	1342585
Boîte	Pot LINOMAX plus	1342586
Seau	Seau LINOMAX plus	1342587

Pompe à graisse

Outils auxiliaires pour la lubrification de tous les types de produits SCHUNK. Le pistolet à graisse peut être utilisé pour les cartouches de tous les types de graisse SCHUNK.



Offre groupée	Description	ID
Cartouche	Pompe à graisse	9900543



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com